Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

*

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen**

· **Artikelnummer:** 6569
· **CAS-Nummer:**
11138-49-1
· **EG-Nummer:**
234-391-6
· **REACH Registrierungsnummer** 01-2119516051-57
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Bauchemie
Beton/Mörtel - zusatzmittel
Flockungsmittel
Formulierungs-Additiv
pH-Korrekturmittel
Wasseraufbereitung

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Lieferant:**
Häffner GmbH & Co. KG
Friedrichstr. 3
71679 ASPERG
Tel.: 07141/67-0
Fax : 07141/67-33237
internet: www.hugohaeffner.com
Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: SDB@hugohaeffner.com

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Sicherheitstechnik
· **1.4 Notrufnummer:** Werk Ludwigshafen Tel.: +49 (0) 621 / 5709-112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**

GHS05

· **Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenhinweise**
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
· **Sicherheitshinweise**
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
· **Zusätzliche Angaben:**
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
· **CAS-Nr. / Bezeichnung**
11138-49-1 Natriumaluminat
· **Identifikationsnummer(n):**
· **EG-Nummer:** 234-391-6

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

*

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· **nach Einatmen:**

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
· **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· **nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder Abschnitt 11 beschrieben.
Weitere wichtige Symptome und Wirkungen sind bisher nicht bekannt.
· **Gefahren:** Gefahr von Magenperforation.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Bei Verschlucken Magenspülung unter gastroskopischer Sicht.

*

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***5.1 Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:***
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst brennt nicht.
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** *Wasser im Vollstrahl.*
· ***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*** *Ätzend*
· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:*** *Persönliche Schutzausrüstung tragen.*
· ***Weitere Angaben:***
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation oder Abwasser gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Staubbildung vermeiden.
· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:*** *Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mechanisch aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
· ***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· ***7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***
Gute Entstaubung.
Behälter dicht geschlossen halten.
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

· ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:***
Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.
Keine Leichtmetallgefäße verwenden.
· ***Zusammenlagerungshinweise:*** *Nicht zusammen mit Säuren lagern.*
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*** *In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.*
· ***Lagerklasse:*** *8 B - Nicht brennbare ätzende Stoffe (TRGS 510)*
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** -

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 3)

· ***7.3 Spezifische Endanwendungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· ***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:***
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 "Handhabung und Lagerung".

· ***8.1 Zu überwachende Parameter***
· ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***
TRGS 900 (2014): Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,25 mg/m³ ist zu beachten.

· ***PNEC-Werte***	
Kläranlage	*10 mg/l* *(Hommel)*

· ***Zusätzliche Hinweise:*** *Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.*

· ***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***
· ***Persönliche Schutzausrüstung:***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor dem Essen, Trinken, Rauchen, vor Benutzung der Toilette und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
· ***Atemschutz:***
Staubschutzmaske nach DIN EN 140 oder 149 (FFP1 oder FFP2)

Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.

Kurzzeitig Filtergerät:
Kombinationsfilter für organische Dämpfe, saure Gase, SO2 und Ammoniak, Typ ABEK (Farbe braun/grau/gelb/grün)
Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2)(Kennfarbe: weiß).
· ***Handschutz:***

Schutzhandschuhe (geprüft nach CEN: EN 374:2003).

Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min. Permeationszeit gemäß EN 374.
Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm
Bei längerem und häufigerem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min. Permeationszeit gemäß EN 374.
Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm
· ***Handschuhmaterial***
Butylkautschuk (Butyl)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 4)

Nitrilkautschuk/Nitrillatex (NBR)
Handschuhe aus Naturkautschuk (Latex)
Handschuhe aus Neopren.

· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· ***Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialen:*** *Handschuhe aus Leder.*

· ***Augenschutz:***

Dichtschließende Schutzbrille nach DIN/EN 166.

Korbbrille (CEN: EN 166:2001).

· ***Körperschutz:*** *Laugenbeständige Schutzkleidung.*

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· ***9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***	
· ***Allgemeine Angaben***	
· ***Aussehen:***	
Form:	*fest*
Farbe:	*weiß*
· ***Geruch:***	*geruchlos*
· ***Geruchsschwelle:***	*nicht anwendbar*
· ***pH-Wert (20 g/l) bei 20 °C:***	*~ 12*
· ***Zustandsänderung***	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	*~ 1700 °C*
Siedepunkt/Siedebereich:	*nicht bestimmt*
· ***Flammpunkt:***	*nicht anwendbar*
· ***Entzündlichkeit (fest, gasförmig):***	*Der Stoff ist nicht entzündlich.*
· ***Zündtemperatur:***	*nicht anwendbar*
· ***Zersetzungstemperatur:***	*nicht bestimmt*
· ***Explosionsgefahr:***	*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*
· ***Explosionsgrenzen:***	
untere:	*nicht anwendbar*
obere:	*nicht anwendbar*
· ***Brandfördernde Eigenschaften***	*keine*
· ***Dampfdruck:***	*Nicht anwendbar.*
· ***Dichte bei 20 °C:***	*~ 2,35 g/cm³*
· ***Schüttdichte bei 20 °C:***	*~ 750 kg/m³*
· ***Verdampfungsgeschwindigkeit***	*Nicht anwendbar.*
· ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit***	
Wasser bei 20 °C:	*~ 400 g/l*
· ***Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):***	*~ -2 log POW*

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Viskosität:**	
dynamisch:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff
kinematisch:	Nicht anwendbar.
· **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Stark exotherme Reaktion mit Säuren.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Exotherme Reaktion mit Säure.
Setzt aus Ammoniumsalzen Ammoniak frei.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Natriumhydroxid (NaOH)

*

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
· **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
· **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**
· **Aquatische Toxizität:**

· **Akute Fischtoxizität:**	
LC50/96 h	~ 111 mg/l (Mosquitofisch)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

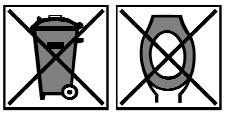
Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Bewertungstext:** gut eliminierbar
· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Reichert sich in Organismen nicht an.
· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Verhalten in Kläranlagen:**
· **Sonstige Hinweise:**
Das Produkt besitzt als anorganische, nicht reduzierend wirkende Substanz weder einen BSB noch CSB.
Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG
Kein CSB, kein BSB
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **AOX-Hinweis:** Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.
· **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der Richtlinie 2006/11/EG:** keine
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.
· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
· **Europäischer Abfallkatalog:**
Der hier genannte Abfallschlüssel stellt nur eine Empfehlung dar. Für die korrekte Festlegung des Abfallschlüssels ist der Abfallerzeuger verantwortlich. Die Festlegung des Abfallschlüssels sollte in Absprache mit dem zuständigen Entsorger erfolgen.

16 00 00	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
16 03 00	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse
16 03 03	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungs- und/oder Neutralisationsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG**	entfällt
· **IATA**	2812
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· **ADR, ADN, IMDG**	entfällt
· **IATA**	SODIUM ALUMINATE, SOLID
· **14.3 Transportgefahrenklassen**	
· **ADR, ADN, IMDG**	
· **Klasse**	entfällt
· **IATA**	

· **Class**	8 Ätzende Stoffe
· **Label**	8
· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR, IMDG**	entfällt
· **ADN**	entfällt
· **IATA**	III
· **14.5 Umweltgefahren:**	Nicht anwendbar.
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.
· **Transport/weitere Angaben:**	Natriumaluminat, fest, ist im territorialen Gebiet der USA Gefahrgut nach DOT, CFR 49, als UN 2812, Klasse 8, Packgruppe III klassifiziert.
· **ADR**	
· **Bemerkungen:**	Natriumaluminat, fest, UN 2812, ist kein Gefahrgut im Landverkehr gemäß Tabelle 3.2, ADR/RID
· **UN "Model Regulation":**	entfällt

*

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 8)

· ***Nationale Vorschriften:***

· ***Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:***
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG beachten (§ 22 JArbSchG).

· ***Störfallverordnung (12. BImSchV):*** *Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.*
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** -

· ***Wassergefährdungsklasse:***
VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 2 eingestuft als:
WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
Kenn-Nr.: 1344

· ***Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:***
BGR 190 "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten." (ZH 1/701)
BGR 189 "Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung" (ZH 1/700)
· ***zu beachten:***
TRGS 900 (2014): Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,25 mg/m³ ist zu beachten.
· ***UVV:*** *"Schutz gegen gesundheitsgefährlichen mineralischen Staub" (VBG 119)*
· ***BG-Merkblatt:***
BGI 595 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe" (ZH 1/229) (M 004)
BGI 660 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen" (M 053)
A 008 "Persönliche Schutzausrüstung"
· ***Internationale Vorschriften:***
· ***TSCA (Toxic Substances Control Act)(USA):*** *Dieser Stoff ist gelistet.*
· ***ENCS (Japan):*** *Dieser Stoff ist gelistet.*
· ***AICS/NICNAS (Australian Inventory of Chemical Substances)(Australien):*** *Dieser Stoff ist gelistet.*
· ***DSL/NDSL (Domestic Substance List)(Kanada):*** *Dieser Stoff ist gelistet.*
· ***PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)(Philippinen):*** *Dieser Stoff ist gelistet.*
· ***KECI (Korea):*** *Dieser Stoff ist gelistet.*
· ***NZIOC (Neuseeland):*** *Dieser Stoff ist gelistet.*
· ***IECS (Inventory of Existing Chemical Substances in China)(China):*** *Dieser Stoff ist gelistet.*
· ***Schweizer Giftklasse:***
BAGT-Nr.: 661063
G7841
· ***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:***
Expositionsszenarien auf Anfrage erhältlich.
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Soweit dieses Datenblatt aus dem(n) Vorjahr(en) stammt, ist es dennoch auf dem aktuellen Stand, denn wir verfolgen sorgfältig die Gesetzgebung sowie die stoffbezogenen Informationen unserer Lieferanten. Ergibt sich aus solchen Informationen ein Änderungsbedarf, überarbeiten wir unverzüglich das Sicherheitsdatenblatt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 9)

Dieses Materialsicherheits-Datenblatt basiert auf Daten, die zum Zeitpunkt der Datenblatt-Vorbereitung richtig waren. Trotz der von uns getroffenen Maßnahmen ist es jedoch möglich, dass die Daten nicht aktuell sind oder für die Gegebenheiten eines bestimmten Falles nicht zutreffen. Wir sind nicht verantwortlich für mögliche Schäden oder Verletzungen, die durch einen nicht angemessenen Gebrauch, durch einen Fehler im Anschluss an einen korrekten Einsatz oder durch Gefahren, die in der Natur des Produktes liegen, entstehen. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind all jenen zur Verfügung zu stellen, die dieses Produkt handhaben.

· ***Schulungshinweise***
Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:***
Abteilung Sicherheitstechnik
Sch

· ***Abkürzungen und Akronyme:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

· ***Quellen*** *Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.*

· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***
Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt ungültig. Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung mit einem "" gekennzeichnet.*

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2016 *Versionsnummer 3* *überarbeitet am: 07.07.2016*

Handelsname: Natriumaluminat 53-55 % stab. fein gemahlen

(Fortsetzung von Seite 10)

Anhang: Expositionsszenarium

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**